

# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	赵博白	性别	男	出生年月	1993 年 3 月	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	副教授	行政职务	无	
所属学院	计算机学院	办公电话	18510208562	个人邮箱	zhaobobai@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2023 年	任博导时间	无	最后学历/学位	博士研究生	
所属学科	网络空间安全			主要研究方向	智能感知, 室内定位, 行为识别 认知诊断	
国外工作/学习经历 (含性质、国别、时间段)						
个人简历  (从大学开始填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位 (填至专业或系部)			
	2011 年 9 月	2015 年 7 月	兰州大学, 信息安全系, 工学学士			
	2015 年 9 月	2020 年 7 月	中国科学院大学, 网络空间安全学院, 工学博士			
	2020 年 11 月	至今	北京信息科技大学, 计算机学院信息安全系, 副教授			
	2024 年 9 月	2025 年 7 月	清华大学, 电子工程系, 访问学者			
目前承担科研课题 (限填 5 项, 含项目名称、来源, 本人排序)	<ol style="list-style-type: none"> <li>面向 5G 的高精度几何定位算法设计与仿真, 企事业单位委托, 项目负责人, 2024. 09-2025. 06</li> <li>面向 B5G 的泛化学习定位系统搭建与训练数据集构建, 企事业单位委托, 项目负责人, 2024. 04-2025. 03</li> <li>面向 5G 的高精度测角算法开发与硬件实现, 企事业单位委托, 项目负责人, 2022. 10-2023. 09</li> <li>卫星拒止环境下协作定位导航技术研制, 企事业单位委托, 项目负责人, 2021. 09-2022. 08</li> </ol>					
近五年主要学术成果 (限填 10 项, 包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等, 均标注排序)	<p>[1] Jinlong Wang, <b>Bobai Zhao</b>, Siye Wang, Yi Liu. A Self-attention Spiking Neural Network for Human-to-Human Interaction Recognition Based on Wi-Fi Signals. The 21st IEEE Int'l Conf. on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2024), Denarau Island, Fiji, 2024, accepted. (通讯作者)</p> <p>[2] <b>Bobai Zhao</b>, Keke Hu, Fuxi Wen, Shulin Cui, Yuan Shen. TDLoc: Passive Localization for MIMO-OFDM System via Tensor Decomposition[J]. IEEE Internet of Things Journal, 2023, 10(23):20819-20833.</p> <p>[3] Keke Hu, Wenxuan Li, Qianxi Lu, Cong Shi, <b>BoBai Zhao</b>, Yuan Shen. SRS-based Wideband AoA Estimation Method in 5G New Radio. 2023 IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC), Dalian, China, 2023, pp. 1-5. (通讯作者)</p> <p>[4] Yi Liu, Weiqing Huang, Shang Jiang, <b>Bobai Zhao</b>, Shuai Wang, Siye Wang, Yanfang Zhang. TransTM: A device-free method based on time-streaming multiscale transformer for human activity recognition[J]. Defence Technology, 2024, 32:619-628, doi:10.1016/j.dt.2023.02.021.</p> <p>[5] <b>Bobai Zhao</b>, Keke Hu, Yubing Gong, Yuan Shen. A Tensor-Based Joint AoA and ToF Estimation Method for Wi-Fi Systems[J]. IEEE Wireless Communications Letters, 2021, 10(11):2543-2546.</p> <p>[6] <b>Bobai Zhao</b>, Qinglong Li, Qian Lv, Xiameng Si. A Spectrum Adaptive Segmentation Empirical Wavelet Transform for Noisy and Nonstationary Signal Processing[J]. IEEE Access, 2021, vol.9: 106375-106386.</p> <p>[7] Jianguo Jiang, Shang Jiang, <b>Bobai Zhao</b>, Siye Wang, Mengnan Cai, Yanfang Zhang. 2020. CS-Dict: Accurate Indoor Localization with CSI Selective Amplitude and Phase Based Regularized Dictionary Learning. In Algorithms and Architectures for Parallel Processing: 20th International</p>					

	<p>Conference, ICA3PP 2020, New York City, NY, USA, October 2–4, 2020, Proceedings, Part II. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 677–689.</p> <p>[8] <b>Bobai Zhao</b>, Dali Zhu, Tong Xi, Siye Wang, and Di Wu. 2020. Indoor localization based on subcarrier parameter estimation of LoS with wi-fi. In Proceedings of the 16th EAI International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MobiQuitous '19). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 80–89.</p> <p>[9] <b>Bobai Zhao</b> , Dali Zhu , Tong Xi , Shang Jiang, Siye Wang. Convolutional Neural Network and Dual-factor Enhanced Variational Bayes Adaptive Kalman Filter based Indoor localization with Wi-Fi[J]. Computer Networks, 2019, 162:106864.</p> <p>[10] Dali Zhu, <b>Bobai Zhao</b>, Siye Wang, and Di Wu. 2018. Direct-path based fingerprint extraction algorithm for indoor localization. In Proceedings of the 15th EAI International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MobiQuitous '18). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 11–18.</p> <p>[11] Dali Zhu, <b>Bobai Zhao</b>, Siye Wang. Mobile target indoor tracking based on Multi-Direction Weight Position Kalman Filter[J]. Computer. Networks, 2018, 141: 115-127.</p>
其他主要研究领域	<p>赵博白自 2015 年 9 月起在中国科学院信息工程研究所硕博连读，就读于第四研究室（现第七研究室），2020 年 7 月博士毕业后入职北京信息科技大学信息安全系任副教授，同年加入清华大学电子系沈渊教授领导的智能协同系统实验室，与清华大学展开深度合作。经过多年的科研经历，在信号处理、矩阵论等方面累积了丰富知识，在智能无线感知、室内定位、行为识别等领域具有很好的研究基础。此外，还与中科院计算所的相关团队携手，共同开展了认知诊断方面的研究工作。</p>